Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de marzo de 2014 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de marzo de 2014 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −43 nT el jueves 13 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.4 el miércoles 12 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −289 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−43 nT mín.	13-mar 04:00	−8 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	13-mar 00:00	1.02	7/7
ap	27 nT máx.	13-mar 00:00	4 nT	7/7
AU	275 nT máx.	13-mar 00:00	37 nT	7/7
AL	−289 nT mín.	13-mar 01:00	−55 nT	7/7
Rayos X	2.36e-05 W/m² (M2.4) máx.	12-mar 22:00	2.53e-06 W/m²	7/7

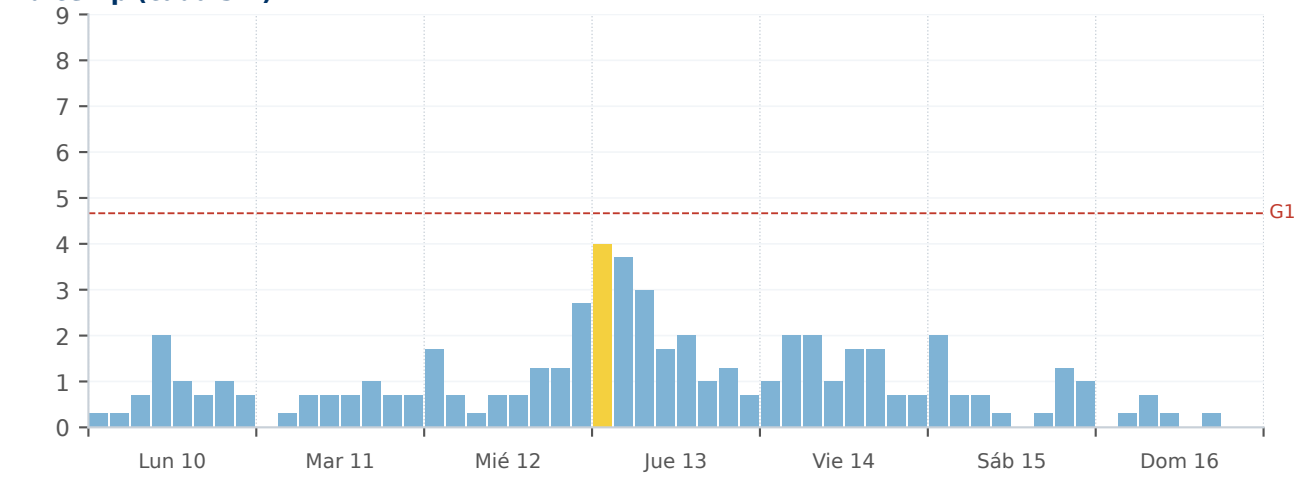
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-mar	2.00	7	−10	96	−149	C8.3
Mar 11-mar	1.00	4	−10	53	−195	**M1.1**
Mié 12-mar	2.70	12	−12	181	−131	**M2.4**
Jue 13-mar	4.00	27	−43	275	−289	C7.9
Vie 14-mar	2.00	7	−21	83	−284	C5.2
Sáb 15-mar	2.00	7	−17	80	−215	C4.6
Dom 16-mar	0.70	3	−12	50	−58	C3.3

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.